

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui tahapan tahapan yang telah dijelaskan pada pembahasan sebelumnya maka dapat ditarik kesimpulan tentang Aplikasi *Cryptnotes* ini adalah:

1. Aplikasi *Cryptnotes* ini menggunakan algoritma kriptografi Polyalphabetic Substitution Cipher yang dikombinasikan dengan kode ASCII dan operasi XOR. Aplikasi ini memiliki fitur pengamanan informasi ganda yaitu *Login Password* dan Enkripsi isi *Note* sehingga penulis dapat merahasiakan isi *Note* lebih baik.
2. Aplikasi dapat berjalan dengan lancar pada sistem operasi Android minimal versi 4.4 (*KitKat*) berdasarkan *usability test* yang telah dilakukan.
3. Setelah melakukan pengujian pada program didapatkan hasil yang memuaskan dimana program berfungsi secara maksimal sesuai rancangan dan kapasitasnya. Untuk bisa menggunakan aplikasi *Cryptnotes* ini, dapat di unduh di *link* berikut :  
<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.gookindonesia.cripto.notes>.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi pada penelitian selanjutnya.

1. Aplikasi membutuhkan pengembangan lebih lanjut agar aplikasi lebih sempurna dan terhindar dari berbagai macam *bug* dan *Error*.
2. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fitur-fitur yang dapat memudahkan pengguna terutama saat membuat dan mengenkripsi *Note* yang ditulis serta fitur *backup* data yang terhubung pada *e-mail* pengguna.

